

Créons l'énergie ensemble





CONTENU

- 3 | Éditorial
- 5 | Notre entreprise
- 7 | Le marché
- 9 | Le photovoltaïque comme investissement
- 11 | Développement des projets et construction de centrales solaires
- 13 | Surveillance d'installations et maintenance
- 15 | Notre réseau de partenaires
- 17 | Nous poursuivons notre expansion et sommes à votre disposition dans le monde entier
- 19 | Ce qui nous distingue
- 21 | Notre responsabilité envers l'avenir
- 22 | Présentation de Phoenix Solar

Phoenix Solar –
Créons l'énergie ensemble



ÉDITORIAL

Depuis la création de Phoenix Solar en 1999, nous avons été l'une des premières entreprises à nous concentrer constamment sur l'obtention d'électricité par énergie solaire. Nous nous sommes appropriés ce rôle de précurseur et notre vision, qui consiste à participer à l'approvisionnement énergétique d'aujourd'hui et de demain, ceci est le moteur de nos activités.

Nous sommes aujourd'hui une entreprise d'envergure internationale et vous proposons une vaste gamme de produits et de prestations dans le domaine du photovoltaïque. Nous tenons à renforcer cette position et à l'étendre dans le monde entier.

L'observation de l'expansion du photovoltaïque dans le monde envoie un signal résolument positif. Les efforts visant à réduire les émissions de CO₂ au niveau mondial et l'objectif d'augmenter le pourcentage des énergies renouvelables – de 20 % d'ici 2020 pour la seule Europe – continueront de stimuler la croissance des énergies renouvelables. Cela permettra de renforcer la compétitivité de l'électricité solaire, dont le prix égalera dans un futur proche celui de l'électricité traditionnelle.

Chez Phoenix Solar, nous sommes convaincus que nos pensées et actions sur le principe de durabilité doivent s'inscrire dans la détermination. Une installation solaire sur votre toit ou l'investissement dans une centrale solaire de grande taille vous permet d'apporter une contribution importante à la protection de l'environnement et aux ressources énergétiques renouvelables de l'avenir. L'électricité solaire n'est pas seulement synonyme de protection active de l'environnement, mais c'est également un investissement rentable dans l'avenir.

Notre slogan « Phoenix Solar : créons l'énergie ensemble » constitue ainsi la clef de voûte de notre conception. Les générations futures ne garantiront leur avenir que par anticipation, c'est à dire produire l'énergie de demain à l'aide des énergies renouvelables.

Notre avenir repose sur le succès de notre collaboration avec vous, nos clients, partenaires, actionnaires, et employés. Cette collaboration est la base de notre réussite des années précédentes et à venir.

C'est pourquoi nous tenons à vous remercier et nous réjouissons d'ores et déjà du rôle grandissant qu'occupera l'énergie solaire dans les prochaines années.

Solairement vôtre,

Dr. Andreas Hänel



NOTRE ENTREPRISE





Phoenix Solar figure parmi les leaders internationaux dans le domaine du photovoltaïque. Nous développons, planifions, construisons et exploitons des installations solaires de plusieurs mégawatts et exerçons l'activité de grossiste spécialisé pour des installations solaires complètes, modules solaires, onduleurs et tous autres composants dont à besoin une installation photovoltaïque.

Issue d'une initiative solaire du Bund der Energieverbraucher (Association des consommateurs d'énergie), notre entreprise figure parmi les plus grands fournisseurs d'installations et équipements solaires. Le siège de notre entreprise cotée au TecDAX est à Sulzemoos, aux environs de Munich. Avec une succursale à Ulm, des filiales en Espagne, en Italie, en Grèce, en France, en Oman, à Singapour, en Australie et aux Etats-Unis (à partir du premier semestre 2010) et des bureaux de distribution dans toute l'Allemagne, dans le Benelux, en République Tchèque et en Bulgarie, plus de 300 employés (au mois de juin 2010) travaillent pour Phoenix Solar.

Depuis 1999, année de notre création, notre modèle commercial est orienté vers une collaboration avec nos clients visant à développer une solution photovoltaïque adaptée de manière optimale à leurs besoins. Nous vous proposons également une vaste gamme de produits et un service complet : allant de la planification, au conseil en matière d'investissement, de la vente d'installations et d'autres composants à notre réseau de partenaires de distribution de Phoenix Solar, en passant par le développement, la construction et la maintenance d'installations solaires de grande dimension.



LE MARCHÉ





Le photovoltaïque contribue d'ores et déjà considérablement à l'alimentation électrique, sans toutefois révéler l'énorme potentiel recelé par l'énergie solaire. La vision de Phoenix Solar AG illustre clairement ce fait : assurer une meilleure qualité de vie grâce à la force inépuisable du soleil et aménager l'alimentation énergétique d'aujourd'hui et de demain.

Face au déclin des sources d'énergie fossiles et de l'objectif mondial de réduire de moitié les émissions de CO₂ d'ici à 2050, l'énergie solaire constitue une manière fiable et respectueuse de l'environnement de produire nos besoins quotidiens en électricité. Plus de cinquante pays ont d'ores et déjà élaboré des lignes directrices visant à renforcer l'expansion des énergies renouvelables; cette tendance va d'ailleurs en croissant.

Au cours de cette décennie seulement, la puissance des installations solaires installées a augmenté, dans le monde entier, de près de 1,4 gigawatts en l'an 2000 à plus de 20 gigawatts en 2009 (source : EPIA « Global Market Outlook for Photovoltaics until 2014 »). De plus en plus, le rôle de l'énergie solaire dans la gamme des sources énergétiques

ira en se renforçant, et ce tout en présentant des tarifs toujours plus intéressants au kilowattheure. Cela permettra ainsi à un nombre croissant de personnes au niveau mondial de profiter de l'énergie solaire.

L'énergie solaire génère un effet secondaire des plus réjouissants : la lutte contre le changement climatique par le soleil rapporte de l'argent. De plus en plus de particuliers, de chefs d'entreprises et d'artisans, de sociétés et de communes adoptent cette méthode de génération d'électricité sans émission de CO₂, respectueuse de l'environnement et constituant de plus une nouvelle source de revenus. En notre qualité d'entreprise, tout cela constitue des évolutions positives qui viennent valider notre vision et l'engagement pour l'énergie solaire.



LE PHOTOVOLTAÏQUE COMME
INVESTISSEMENT

Qu'il s'agisse d'une installation de panneaux solaires sur toiture ou en plein champs, l'un des critères primordiaux pour vous lors de la sélection d'une installation photovoltaïque est le rendement.

Notre offre

- Tout en un: conseil, planification, développement de projets et concepts financiers
- Volumes d'investissement élevés et internationaux pour les investisseurs institutionnels, les fonds fermés, les placements privés et les placements communaux
- Partenariats établis avec des sociétés d'investissements pour le financement de la centrale solaire
- Assistance dans le choix des assurances spécialement adaptées aux opérateurs

Un investissement dans l'énergie solaire constitue une solution avantageuse pour vous. Que vous soyez un investisseur, une société de fonds, un fournisseur d'énergie, une société industrielle et commerciale, agriculteur, une municipalité, ou une institution publique, vous avez tous, en plus de l'approvisionnement durable, un objectif commun : une forme d'investissement à faible risque pour toute la durée de vie de l'installation photovoltaïque.

Phoenix Solar met à votre disposition un partenaire compétent que vous trouverez en une équipe qualifiée et expérimentée développant avec vous un projet photovoltaïque ou exécutant un projet déjà en partie élaboré ou approuvé.

Nous vous proposons un concept éprouvé de bout en bout : de l'assistance et la coordination du développement du projet en passant par les stratégies de financement, la structure fiscale et juridique, les calculs de rentabilité et autres analyses, la conception technique et l'exécution des travaux de construction jusqu'à l'exploitation technique. Nous élaborons pour vous un « pack » répondant à la moindre de vos exigences, et ce où que vous soyez dans le monde.





DÉVELOPPEMENT DES PROJETS ET CONSTRUCTION DE CENTRALES SOLAIRES





Phoenix Solar est l'un des leaders mondiaux dans le domaine de la planification pour la conception et la construction de centrales solaires allant jusqu'à une capacité de plusieurs mégawatts.

Notre offre

- Expertise complète du terrain ou de la surface de la toiture et élaboration d'analyses de faisabilité
- Conseil individuel lors de la sélection de l'installation photovoltaïque adapté aux conditions locales en matière de rentabilité, conditions climatiques et programmes de financement
- Assistance lors de la demande de permis de construire
- Accord avec les fournisseurs d'énergie locaux
- Développement d'un projet détaillé avec date fixe de mise en service
- Construction complète et date de mise en service garantie

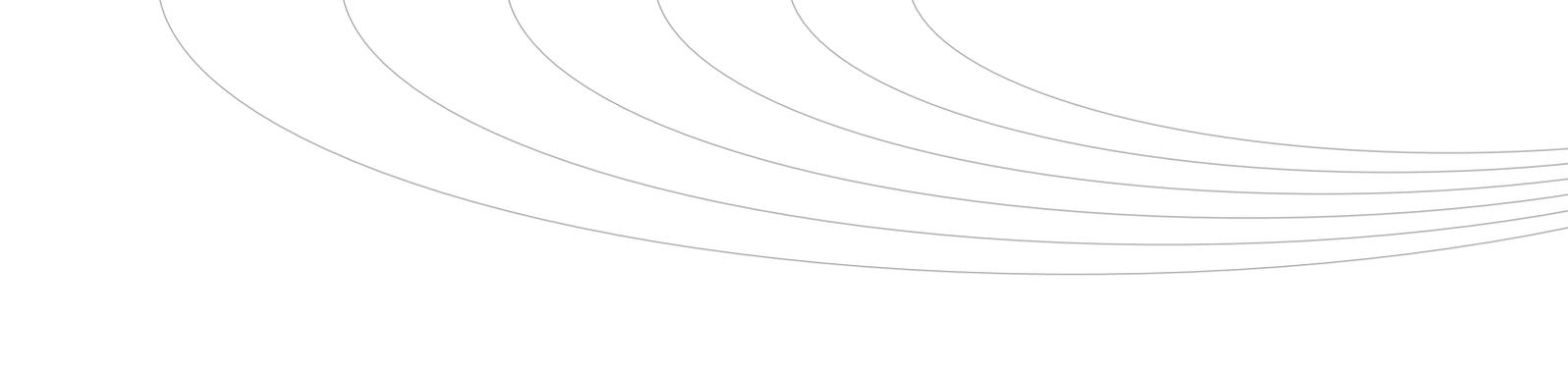
La réalisation de projets pour des grandes installations photovoltaïques jouit d'un potentiel élevé d'optimisation, qu'il s'agisse des coûts ou du rendement énergétique. Notre service consacré aux centrales solaires planifie, développe et construit de grandes installations solaires, dans tous les cas de figure.

Nous concevons des installations solaires dans le cas d'un montage sur toit encastré ou sur toit plat ou incliné et montage au sol en plein champs. Qu'il s'agisse de nos clients professionnels, d'exploitants agricoles, clients industriels ou communes, grâce à notre savoir-faire et notre flexibilité, nous élaborons des solutions adaptées et optimales, même dans des conditions difficiles.

Nos équipes s'efforcent constamment de réduire les coûts des installations photovoltaïques ainsi qu'à contribuer à rendre le photovoltaïque plus économique dans un futur proche. La construction du parc solaire « La Solana » à Castilla La Mancha, en Espagne, en 2008, nous a permis de confirmer nos compétences et notre fiabilité à l'international en notre qualité de partenaire dans la conception, planification et la construction de centrales solaires.

SURVEILLANCE D'INSTALLATIONS ET MAINTENANCE





Phoenix Solar ne se contente pas de procéder à l'ouverture et au raccordement au réseau de ses centrales solaires. Nous vous proposons également une offre complète allant de l'exploitation à la maintenance en passant par la surveillance continue des installations.

Notre offre

- Station de surveillance pour un contrôle complet et sans faille de l'installation en temps réel : vingt-quatre heures sur vingt-quatre
- Solution de surveillance interne pour une surveillance à distance, à l'échelle mondiale et assistée par satellite
- Entretien préventif par la détection précoce des possibilités d'erreur
- Analyse détaillée et visualisation claire des données de rendement
- Introduction de mesures d'urgence en vue d'éliminer des dysfonctionnements
- Documentation de maintenance précise et détaillée

Grâce à notre diligence dans la planification, l'utilisation des matériaux et la construction, toutes les centrales Phoenix Solar travaillent de manière fiable et fonctionnent actuellement à un taux de 97 % sans incidents. Pour maintenir cette efficacité et pour satisfaire aux obligations légales en matière d'entretien, Phoenix Solar offre une maintenance et des services complets de gestion d'exploitation.

En outre, nous optimisons les performances des installations solaires, et, grâce à une surveillance complète et sans faille et à des contrôles réguliers sur le terrain, il nous est possible de détecter les fautes, bien avant qu'elles ne causent une panne de l'installation.

Notre station de surveillance, située à Ulm prend, sur demande, le suivi complet de votre centrale solaire. Toutes les données de l'installation sont transmises en temps réel à la station de surveillance, où elles sont enregistrées et régulièrement analysées. Des statistiques, analyses, des documentations détaillées ainsi que les vérifications des états de la commande et la visualisation individuelle de tous les composants de l'installation démontrent l'efficacité de rendement de votre centrale solaire. Grâce à cette surveillance complète à distance incluant l'analyse automatique des fautes, nous garantissons toujours un état de fonctionnement optimal, et, le cas échéant, prenons des mesures immédiates via notre réseau de services local.



NOTRE RÉSEAU DE PARTENAIRES





L'installation de modules solaires sur votre toit vous permet d'aborder l'avenir avec sérénité, et ce pour deux raisons. Vous disposez d'un investissement financièrement avantageux et assurez une alimentation énergétique respectueuse de l'environnement, autant pour vous que pour les générations à venir.

Notre offre

- Réseau de partenaires Phoenix Solar
- Période de maintenance garantie ainsi que l'assistance d'interlocuteurs privilégiés et compétents
- Formations technique pour nos partenaires
- Certifications générales des produits
- Vaste gamme de produits

Qualité et fiabilité sont nos priorités car, votre investissement doit être rentable sur le long terme. C'est pourquoi nous vous proposons pour votre installation solaire des produits de fabricants leaders du marché international. Nos sociétés partenaires, qui seront également vos interlocuteurs sur le site, font l'objet d'une sélection qualitative rigoureuse. Ainsi, avec nous, vous pouvez être assurés d'avoir adopté la bonne stratégie d'investissement.

Outre l'assurance qualité du fabricant, l'équipe de techniciens de Phoenix Solar effectue des tests de performances des modules. Ceux-ci font l'objet de tests portant sur différents critères lors de l'entrée des marchandises. Tous nos partenaires de distribution disposent d'une grande compétence et d'une longue expérience dans la technologie solaire ; nous leur offrons également notre assistance par des formations professionnelles et de mesures marketing diverses. Vous voyez, nous faisons tout pour vous proposer les meilleurs produits et partenaires pour votre installation solaire.



NOUS POURSUIVONS NOTRE EXPANSION ET SOMMES À VOTRE DISPOSITION DANS LE MONDE ENTIER

C'est avec un grand enthousiasme que nous souhaitons poursuivre notre contribution à un développement dynamique des énergies renouvelables. Nous œuvrons afin que le monde entier tire véritablement profit de l'adoption de l'énergie solaire, pour vous comme pour l'environnement.



La demande globale en systèmes photovoltaïques est croissante. Le développement technologique du photovoltaïque est également caractérisé par une dynamique puissante. Toutes les nations industrielles d'Europe, d'Asie, d'Amérique et d'Australie travaillent à l'élaboration de politiques et économiques avantageuses visant à rendre l'énergie solaire compétitive sur le marché de l'électricité.

En l'espace de quelques années seulement, nous sommes devenus l'un des plus grands fournisseurs internationaux d'installations solaires. Notre activité repose sur la conviction de participer à l'élaboration de l'approvisionnement

énergétique de demain. Afin de pouvoir assurer ce service, nous sommes représentés par des filiales internationales en Espagne (Madrid), en Italie (Rome), en Grèce (Athènes), en France (Lyon), en Oman (Mascate), en Australie (Adelaide), à Singapour, aux Etats-Unis (à partir du premier semestre 2010) et par des bureaux de distribution dans toute l'Allemagne, dans le Benelux, en République Tchèque et en Bulgarie. Depuis ces sites, nous supervisons divers projets partout dans le monde, et ce même dans les pays où nous n'avons pas de filiale ou de bureaux de distribution : nous voulons être présents pour vous au niveau mondial.

CE QUI NOUS DISTINGUE





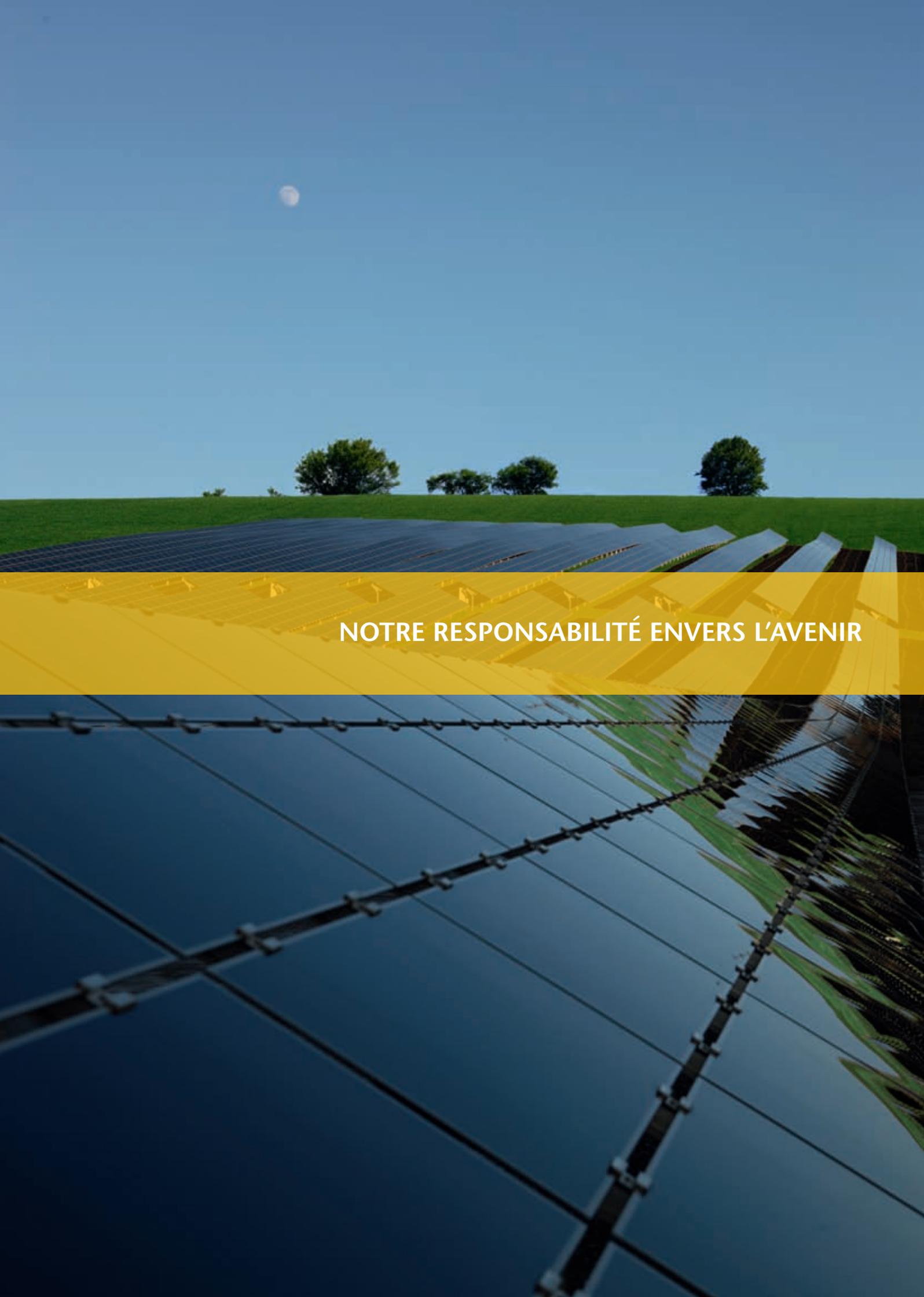
Nous sommes un pionnier dans l'industrie solaire depuis la création de Phoenix Solar en 1999. Aujourd'hui, la direction et nos collaborateurs disposent de jusqu'à deux décennies d'expérience pratique dans le photovoltaïque. C'est notre capital et cela constitue un avantage pour vous.

L'union fait la force : nos collègues de toutes les générations allient valeurs traditionnelles et idées nouvelles. Des collaborateurs de 19 pays œuvrent à leurs différents projets avec constance, honnêteté et fiabilité

Le développement durable détermine notre façon de penser : nous sommes conscients de notre responsabilité sociale envers la protection de l'environnement et ne nous contentons pas d'exploiter des systèmes photovoltaïques, mais encourageons également la pose d'installations photovoltaïques chez nos collaborateurs. Nous investissons dans nos sites aussi bien ici qu'à l'étranger et nous fixons comme objectif de parvenir à une alimentation énergétique de notre entreprise sans émission de CO₂.

Nous avons une vision : un monde dans lequel les énergies renouvelables garantissent une meilleure qualité de vie, c'est le nôtre. Nous utilisons de manière cohérente la force inépuisable du soleil pour produire de l'électricité et partons de ce principe pour aménager l'approvisionnement énergétique d'aujourd'hui et de demain.

Notre mission : créons l'énergie ensemble. Notre large gamme de produits et de prestations offre des solutions sur mesure pour nos clients. Notre compétence en matière de conseil et de technique n'a pas fini de vous convaincre. Notre engagement nous permet de créer des valeurs pour nos clients, nos partenaires, nos collaborateurs et actionnaires.



NOTRE RESPONSABILITÉ ENVERS L'AVENIR

Phoenix Solar – Créons l'énergie ensemble



Créons l'énergie ensemble : ce slogan constitue nos objectifs et exigences ainsi qu'une invitation pour nous comme pour vous à définir la fourniture énergétique d'aujourd'hui et de demain.

L'observation de l'expansion du photovoltaïque dans le monde nous donne espoir. La discussion sur le changement climatique, les efforts visant à réduire les émissions de CO₂, et le souci grandissant accompagnant l'épuisement de ressources énergétiques conventionnelles telles que le pétrole, le gaz et le charbon dans un avenir proche sont autant de facteurs favorisant la prise de conscience de l'importance des énergies renouvelables.

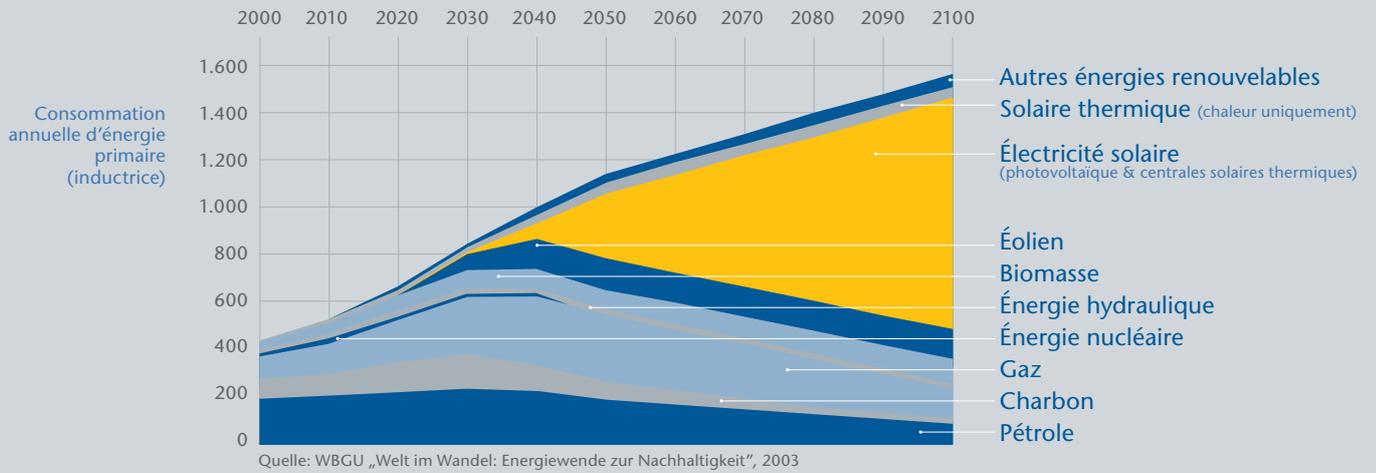
Les innovations et les développements techniques font de la production d'énergie par le photovoltaïque un modèle de réussite. L'énergie solaire est désormais indissociable des sources énergétiques du XXI^e siècle. Notre statut d'entreprise innovante et ouverte à de nouvelles solutions

nous permet de réagir plus vite à d'autres innovations et de profiter de nouveaux produits intelligents. C'est ainsi qu'en tant que précurseur et leader dans l'utilisation de modules à couche mince, dont les avantages ont très rapidement été reconnus, que nous avons largement contribué à introduire ces modules sur le marché international.

Une installation solaire sur votre toit ou l'investissement dans une installation de parc solaire vous permet d'apporter une contribution importante à la protection de l'environnement et aux ressources énergétiques renouvelables de l'avenir. L'électricité solaire ne constitue pas seulement une protection active de l'environnement, mais c'est également un investissement rentable dans l'avenir.

Modification de la répartition énergétique mondiale

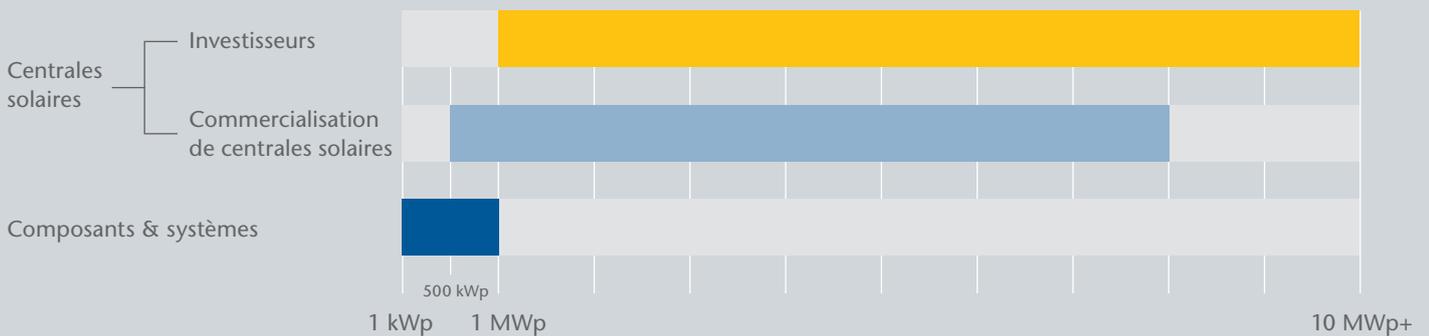
Prévisions de la Commission scientifique du Gouvernement fédéral sur les changements globaux de l'environnement



PRÉSENTATION DE PHOENIX SOLAR

Gamme des prestations de Phoenix Solar

SEGMENTS



Le modèle commercial de Phoenix Solar AG



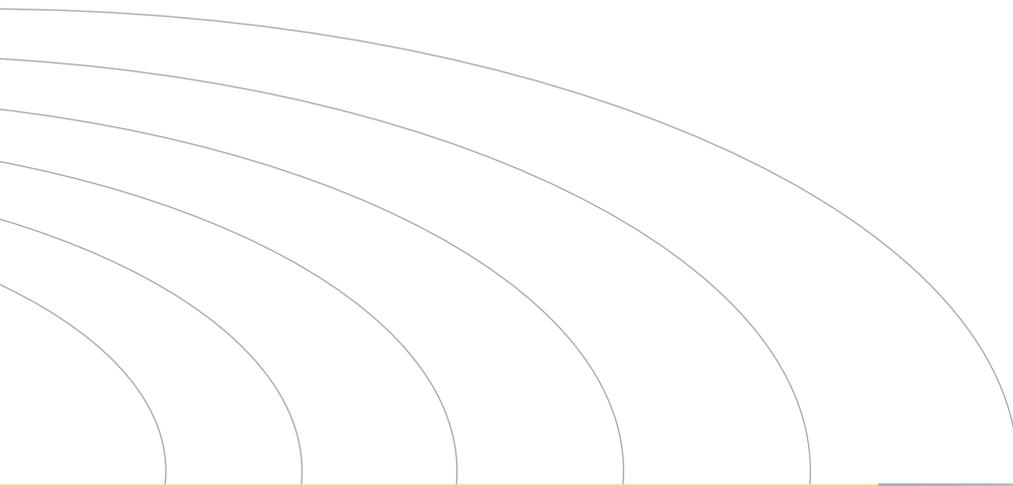
Phoenix Solar AG en chiffres

Période		2005	2006	2007	2008	2009
Bilan ⁽¹⁾						
Total du bilan	k €	36.331	54.009	77.102	127.763	182.232
Part des fonds propres	%	64,0	61,7	61,4	69,9	53,37
Résultat						
Chiffre d'affaires	k €	111.116	118.994	260.118	402.494	473.032
Bénéfice avant intérêts et impôts EBIT	k €	7.711	4.786	22.259	33.823	12.176
Collaborateurs ⁽¹⁾						
Employés (Masc/Fem) ⁽²⁾	Nombre	71	101	148	205	240
Phoenix SonnenAktie®						
Capitalisation boursière	k €	87.737	97.232	249.157	167.981	282.971
Volume d'acquisitions	MWp	28	36	72	120	202

⁽¹⁾ à la fin de la période

⁽²⁾ nombre moyen de collaborateurs, employés incluant ceux en temps partiels et les intérimaires

Créons l'énergie ensemble Phoenix Solar



www.dietrichid.de



corp-broc-fr-0610

© Phoenix Solar AG

Livre à 80% de fibres recyclées, blanchi sans chlore

www.phoenixsolar.com

